

RAMAKRISHNA MISSION VIDYAMANDIRA

(Residential Autonomous College affiliated to University of Calcutta)

B.A./B.Sc. THIRD SEMESTER EXAMINATION, DECEMBER 2018

SECOND YEAR (BATCH 2017-20)

PHILOSOPHY (Honours)

Date : 15/12/2018

Time : 11am - 3pm

Paper : III

Full Marks : 100

(প্রত্যেক বিভাগের জন্য পৃথক উত্তরপত্র ব্যবহার কর)

বিভাগ-ক

ইউনিট -১

- ১। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) প্লেটোকে অনুসরণ করে জ্ঞান ও মতামতের মধ্যে পার্থক্য কর।
- খ) প্লেটোর মতে, যথার্থ জ্ঞানের বৈশিষ্ট্যগুলি কী?
- গ) অ্যারিস্টটলের মতে, বিশুদ্ধ আকার কী?
- ঘ) 'জগতের আদি কারণরূপে ঈশ্বর অস্তিত্বশীল'— অ্যাকুইনাসকে অনুসরণ করে ব্যাখ্যা কর।
- ২। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)
- ক) প্লেটোর আকার তত্ত্বে আকার বা সামান্য এবং বিশেষ বস্তুর সম্পর্ক আলোচনা কর।
- খ) i) অ্যারিস্টটলের চারকারণ তত্ত্ব দৃষ্টান্তসহ ব্যাখ্যা কর।
- ii) অ্যারিস্টটল কীভাবে চারটি কারণকে দুটি কারণে রূপান্তরিত করেন? ব্যাখ্যা কর। (১০ + ৫)

ইউনিট -২

- ৩। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) দেকার্তকে অনুসরণ করে ঈশ্বরের সংজ্ঞা দাও।
- খ) স্পিনোজাকে অনুসরণ করে দ্রব্য ও গুণের সম্বন্ধ আলোচনা কর।
- গ) কেন দেকার্ত গাণিতিক বাক্যগুলিকেও সংশয় করেছিলেন? আলোচনা কর।
- ঘ) মনাদরা গবাম্বিহীন বলতে কী বোঝায়? আলোচনা কর।
- ৪। যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১ × ১৫)
- ক) i) দেকার্তকে অনুসরণ করে সত্যতার মানদণ্ড ব্যাখ্যা করো।
- ii) দেকার্ত কীভাবে ভ্রান্তির ব্যাখ্যা করেন?
- iii) সত্যতার মানদণ্ডটি কতদূর গ্রহণযোগ্য তা বিচার করো। (৬ + ৪ + ৫)
- খ) সর্বেশ্বরবাদ কাকে বলে? স্পিনোজা কি একজন সর্বেশ্বরবাদী? বিশদ আলোচনা করো। (৫ + ১০)
- অথবা,
- i) ঘটনাগ্রাহ্য সত্য কাকে বলে?
- ii) লাইবনিজকে অনুসরণ করে ঘটনাগ্রাহ্য সত্য এবং বুদ্ধিগ্রাহ্য সত্যের মধ্যে পার্থক্য কর। (১০ + ৫)

বিভাগ-খ

ইউনিট -১

- ৫। যেকোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (২ × ৫)
- ক) পরিপূরক শ্রেণী কাকে বলে? উদাহরণ সহ আলোচনা কর।
- খ) পদের ব্যাপ্যতা সংক্রান্ত নিয়মগুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।
- গ) দুটি বাক্যের মধ্যে একটি সত্য ও অপরটি মিথ্যা হলে তারা কি অবশ্যই বিরুদ্ধ হবে? যুক্তি সহযোগে উত্তর দাও।
- ঘ) নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে সমবিবর্তন কর :-
- অ) কেবলমাত্র প্রাণীরা মরণশীল। (২.৫)
- আ) কোন সাম্যবাদী নয় অশান্তিকামী। (২.৫)

- ৬। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও : (১×১৫)
- ক) (অ) ‘কোনো বর্গক্ষেত্র বৃত্তাকার নয়’ — গতানুগতিক যুক্তিবিদ্যা অনুসারে, বচনটির কোনো বিপরীত বিরোধিতা সম্ভব কি? সংক্ষেপে আলোচনা কর। (৫)
- (আ) মিশ্র প্রাকল্পিক ন্যায়ের বৈধতার নিয়মগুলি উল্লেখ কর। নিম্নলিখিত যুক্তিটির আকার নির্ণয় কর এবং এর বৈধতা বিচার কর :—
যদি এই ন্যায়টি অনুগ স্বীকারজনিত দোষে দুষ্ট না হয়, তবে এই ন্যায়টি বৈধ। এই ন্যায়টি বৈধ, সুতরাং এই ন্যায়টি অনুগ স্বীকারজনিত দোষে দুষ্ট নয়? (২+৩)
- (ই) নিম্নলিখিত বাক্যগুলিকে যুক্তিবিজ্ঞান সম্মত নিরপেক্ষ বচনে রূপান্তর কর :- (১×৫)
- কেউ মনে করে না মুর্খেরা মহান কেবল মুর্খেরা নিজেরা ছাড়া।
 - কদাচিৎ মানুষ নিজেকে চেনে।
 - এথেনীয়রা সকলেই গ্রীক।
 - বৌদ্ধেরা একমাত্র নিরীশ্বরবাদী নয়।
 - সাধু ব্যবসায়ী আছে।
- খ) (অ) ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা বিচার কর (যে কোনো তিনটি) :- (৩×৪)
- কোনো সংক্ষিপ্ত ন্যায় সম্পূর্ণ নয়, সুতরাং এই যুক্তিটি অসম্পূর্ণ।
 - নেতাজী দেশপ্রেমিক, কিন্তু তিনি মার্কসবাদী নন। সুতরাং কোনো কোনো দেশপ্রেমিক মার্কসবাদী নন।
 - AAA-2
 - EIO-3
- (আ) দুটি পরস্পর হেদ্যমান বৃত্তের সাহায্যে কতকগুলি শ্রেণী সম্বন্ধে উক্তি করা চলে? (৩)

ইউনিট -২

- ৭। যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- (২×৫)
- ক) অপূর্ণ গণনামূলক যুক্তি কাকে বলে?
- খ) মিল কেন তার পরীক্ষণপদ্ধতি গুলিকে কার্য-কারণ সম্পর্ক আবিষ্কারের পদ্ধতি হিসেবে গ্রহণ করেছেন?
- গ) নির্ণায়ক পরীক্ষণ কাকে বলে? ব্যাখ্যা কর।
- ঘ) সম্ভাব্যতার পূর্বতঃসিদ্ধ তত্ত্বটি ব্যাখ্যা কর।
- ৮। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :- (১×১৫)
- ক) ব্যাখ্যা কাকে বলে? বৈজ্ঞানিক এবং অবৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যার মধ্যে পার্থক্য কর। (৩+১২)
- খ) (অ) সম্ভাব্যতা নিরূপণে যোগের সূত্রটি ব্যাখ্যা কর। (৩)
- (আ) নিম্নলিখিত যেকোনো তিনটির সম্ভাব্যতা গণনা কর :- (৩×৪)
- একটি মুদ্রাকে তিনবার নিক্ষেপ করলে অন্ততঃ একবার এবং অনধিক একবার টেল পড়ার সম্ভাব্যতা কত?
 - ধরা যাক একটি পাত্রে ছ’টি লালবল চারটি সাদা বল এবং পাঁচটি কালো বল আছে। পরপর তিনটি বল তুললে একই রঙের তিনটি বল পাবার সম্ভাবনা কত?
 - ধরি বইমেলায় একই রকমের পাঁচটি প্রবেশ পথ করা হয়েছে। মেলা দেখতে আসা চারজন বন্ধুর ঐ পাঁচটির কোনো একটি প্রবেশপথ দিয়ে প্রবেশের সম্ভাব্যতা কত?
 - একটি তাসের প্যাকেট থেকে পরপর তিনটি তাস তুললে তিনটিই কালো রঙের তাস হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

English Version :
(Use a separate Answer book for each group)

Group – A

Unit I

1. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- a) Distinguish, after Plato, between knowledge and opinion.
 - b) What are the characteristics of true knowledge, according to Plato?
 - c) What is the Pure Form, according to Aristotle?
 - d) God is existent as the 'first cause' of this world — Explain after Aquinas.
2. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- a) Discuss the relation between Form or Universal and particular object in Plato's theory of form.
 - b) i) Explain with example, Aristotle's theory of four causes.
 - ii) How does Aristotle reduce the four causes into two causes? Explain. (10 + 5)

Unit II

3. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- a) How does Descartes define God?
 - b) Discuss, after Spinoza, the relation between substance and attribute.
 - c) Why did Descartes cast doubt on mathematical propositions? Explain.
 - d) What is meant by 'monads are windowless', according to Leibniz? Explain.
4. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- a) i) Explain, after Descartes, the criterion of truth.
 - ii) How does Descartes explain error?
 - iii) Examine how far this criterion of truth is acceptable? (6 + 4 + 5)
 - b) i) What is Pantheism?
 - ii) Is Spinoza a pantheist? Explain fully. (5 + 10)
- Or,**
- i) What is Truth of Fact?
 - ii) Discuss, after Leibniz, the distinction between Truths of Fact and Truths of Reason. (10 + 5)

Group – B

Unit I

5. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- a) What is complementary class? Explain with example.
 - b) Briefly explain the rules of the distribution of terms.
 - c) Are two propositions necessarily contradictory to each other if one is true and the other is false? Justify.
 - d) Contrapose the following sentences:-
 - (i) Only animals are mortal. (2.5)
 - (ii) No communist are non-Pacifist. (2.5)

6. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- a) (i) 'No squares are Circles' – Traditionally, does this Proposition have a contrary? Give reasons for your answer. (5)
- (ii) State the rules of validity of mixed hypothetical syllogism. Determine the form of the following argument and judge its validity: (2+3)
If this syllogism does not commit the fallacy of affirming the consequence, then this syllogism is valid. This syllogism is valid. Therefore this syllogism does not commit the fallacy of affirming the consequent.
- (iii) Translate the following sentences into logical forms of categorical proposition :- (1×5)
(I) None think the fools great but the fools themselves.
(II) Few men are acquainted with themselves.
(III) Athenians are all Greek.
(IV) Buddhists are not only the atheists.
(V) There are honest business men.
- b) (i) Test the validity by the means of Venn diagram (**any three**):- (3×4)
(I) No enthymemes are complete, so this argument is incomplete.
(II) Netaji is a patriot, but he is not a marxist. So some patriots are not marxist.
(III) AAA–2
(IV) EIO–3
- (ii) How many classes may be represented in a diagram containing two overlapping circles? (3)

Unit II

7. Answer **any two** questions of the following: (2 × 5)
- a) What is induction by simple enumeration?
- b) Why does Mill introduce the experimental method as the method of determining causality? Explain.
- c) What is crucial experiment?
- d) Explain the *a-priori* theory of Probability.
8. Answer **any one** question of the following: (1 × 15)
- a) What is explanation? Distinguish between scientific explanation and non-scientific explanation. (3 + 12)
- b) (i) Explain the 'addition theorem' in Probability Calculation. (3)
- (ii) Compute the Probability of **any three** of the following: (3 × 4)
(I) What is the probability of getting at least one tail and at most one tail in three tosses of a coin.
(II) Suppose there are six red balls, four white balls and five black balls, in an urn. If three balls are down successively, than what is the probability of getting three balls of the same colour?
(III) In a bookfare there are five similar entrances. Four friends have come to visit the bookfare. What is the probability of their entering the fare by the same entrance?
(IV) What is the probability of getting three black cards in three successive draws of a card from a deck of cards?

_____ × _____